

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
11 août 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/072697 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **A61K 7/48**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/003109

(22) Date de dépôt international :  
3 décembre 2004 (03.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0315521 29 décembre 2003 (29.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
**SECMA BIOTECHNOLOGIES MARINES Société**

par actions simplifiée [FR/FR]; Zone Industrielle de  
Quemper-Guezennec, Pontrieux, F-22260 Pontrieux (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) :  
**MEKIDECHE, Nicole** [FR/FR]; Chemin du Huitel,  
F-22620 Ploubazlanec (FR).

(74) Mandataire : **CABINET LEPEUDRY**; 43, rue de la  
Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: USE OF A LYOPHILISATE OF DEDIFFERENTIATED PLANT CELLS FOR SKIN DEPIGMENTATION AND/OR  
LIGHTENING

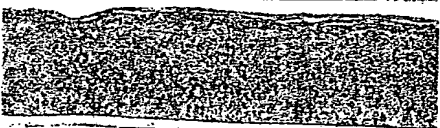
(54) Titre : UTILISATION D'UN LYOPHILISAT DE CELLULES VEGETALES DEDIFFERENCIEES AFIN DE DEPIGMEN-  
TER ET/OU D'ECLAIRCIR LA PEAU



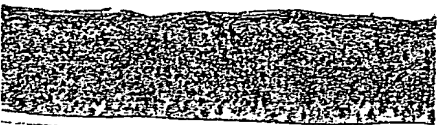
Témoin  
1



2 Crème PKTS + 0.1% AKQOS



3 Crème PKTS + 0.5% AKQOS



Lyophilisat de cellules (Criste Marine)

1 ... CONTROL  
2 ... CREAM  
3 ... LYOPHILISATE OF CELLS (CRISTE MARINE)

(57) Abstract: The invention relates to the use of at least one lyophilisate  
of dedifferentiated plant cells in a cosmetic or pharmaceutical composition  
for skin depigmentation and/or lightening purposes along with a protective  
regenerative effect. In addition, the invention relates to a topically-applied  
cosmetic or pharmaceutical composition comprising one such lyophilisate.

(57) Abrégé : L'invention concerne l'utilisation d'au moins un lyophili-  
sat de cellules végétales dédifférenciées dans une composition cosmétique  
ou pharmaceutique a des fins de dépigmentation et/ou éclaircissement de  
l'épiderme accompagne d'un effet protecteur et régénérateur. L'invention  
a, de plus, pour objet une composition cosmétique ou pharmaceutique a  
usage topique comprenant au moins un tel lyophilisat.

WO 2005/072697 A1



MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.